

"ENSAYO DE TRAMPEO MASIVO DE *Ceratitis capitata* CON EL DIFUSOR ÚNICO DE SEDQ EN HUELVA. AÑO 2007"

INTRODUCCIÓN

El trapeo masivo ha demostrado en los últimos años ser un método eficaz de control de la mosca de la fruta.

Con este ensayo se pretende comprobar en Andalucía la eficacia del atrayente FERAGCC D TM 1 difusor de SEDQ, que ya ha sido validado en campañas anteriores en otras comunidades autónomas, para que pueda ser utilizado en la lucha contra la plaga que se realiza en la zona de Huelva.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se compara el atrayente de SEDQ FERAG CC D TM 1 difusor con el utilizado mayoritariamente en la zona de Huelva el año 2007: Biolure 100 de Suterra.

El ensayo se realizó en 5 fincas de la zona citrícola de Huelva, en cada una de las cuales se trataron dos parcelas, una con cada atrayente.

La población de mosca en la periferia de las parcelas depende básicamente de la población de plaga externa, por lo cual se considera que una buena medida de la eficacia del tratamiento es la reducción de plaga obtenida en el interior de cada parcela respecto la periferia de la misma.

Con el fin de determinar el comportamiento del atrayente se realizaron las siguientes valoraciones (siempre distinguiendo periferia e interior):

- Nivel de población de adultos, mediante el análisis de las capturas en mosqueros de control
- Nivel de daños, mediante la valoración de fruta picada en envero y en cosecha.

RESULTADOS

En la Figura 1 observamos que en todas las fincas existe una disminución clara de las capturas en el centro respecto de la periferia, así como que las parcelas con el atrayente FERAG CC D TM 1 difusor han tenido en promedio una presión de plaga superior (nivel de capturas en periferia), aunque han conseguido una eficacia ligeramente superior (58%) que el testigo (42%).

En la Figura 2 se reflejan los datos de fruta picada y se observa el mismo comportamiento que con las capturas:

- Menores niveles de fruta picada en el interior de las parcelas, lo que indica que el tratamiento ha resultado eficaz en todos los casos.
- Aunque los niveles de fruta picada han sido en promedio superiores con el atrayente FERAG CC D TM 1 difusor la eficacia obtenida ha sido similar, ya que se parte de unos valores de periferia superiores.

CONCLUSIONES

En todas las fincas se aprecia que el trapeo masivo reduce tanto la población de mosca como el porcentaje de fruta picada en el interior de las parcelas.

El atrayente FERAG CC D TM 1 difusor se muestra tan eficaz para el control de la plaga como el testigo.

El hecho de que el atrayente de SEDQ sea un difusor único facilita su manejo.



Figura 1; Capturas por finca, promedio y eficacia. Se comparan las capturas Periferia-Centro y los atrayentes FERAG CC D TM 1 difusor y Testigo.



Figura 2; Porcentaje de fruta picada en cada finca, promedio y eficacia. Se comparan los daños Periferia-Centro y los atrayentes FERAG CC D TM 1 difusor y Testigo.

Estudio realizado por Empresa Pública DAP y supervisado por el Servicio de Sanidad Vegetal de Huelva
Análisis estadístico y edición: Probodelt SL

